mode d'emploi



Système
GraviClean©



directcheminee.com

Détecteur de CO2 / CO
Combustion assistée et contrôlée par électronique















LA RÉFÉRENCE QUALITÉ / PRIX

Plus qu'un industriel, nous sommes une

entreprise éco-citoyenne

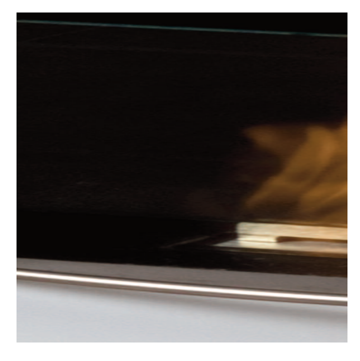
agissant avec et pour le consommateur

CHOISIR UNE CHEMINÉE DIRECT CHEMINÉE®

c'est offrir le meilleur à son intérieur. Véritable alliance d'authenticité et d'innovation, le succès de Direct Cheminée® repose sur une parfaite maîtrise technique ainsi que sur son sens de l'innovation...

Sans oublier son engagement pour la préservation de l'environnement.

Reconnue pour la qualité de notre savoir-faire, nous vous remercions de la confiance que vous nous portez. Et vous souhaitons une bonne installation.





installation

1. Réception

A lire entièrement et à respecter avant toute utilisation de cet appareil
Cet appareil doit être fixé avant toute utilisation
Cet appareil est à fonctionnement intermittent

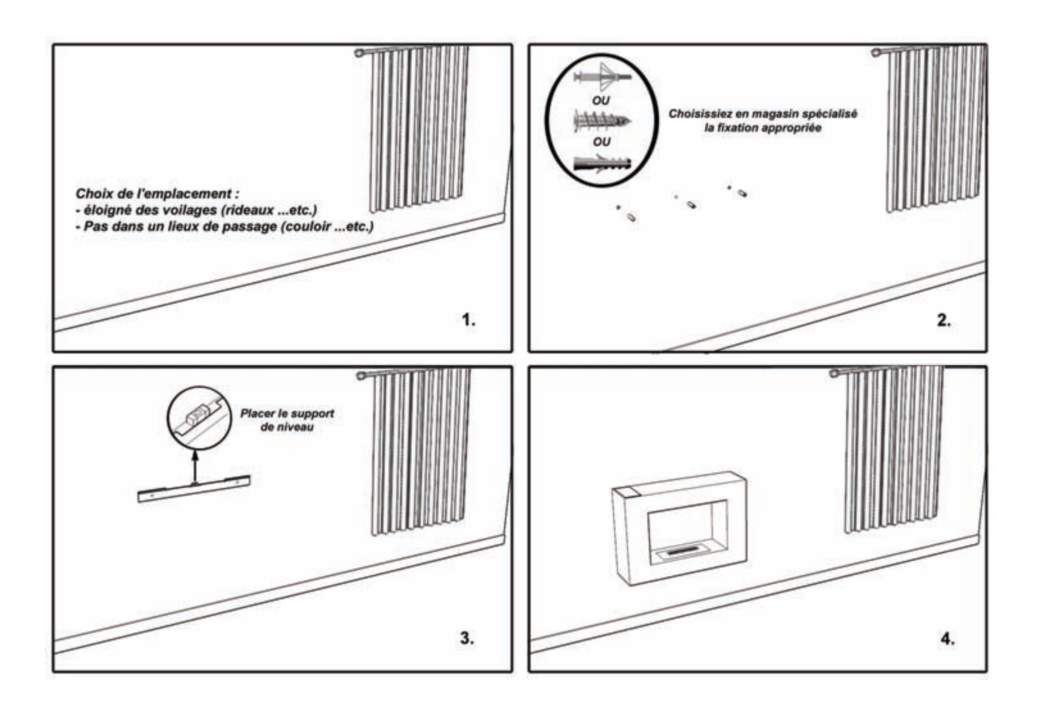
a. Ouvrez le carton avec précautions, en évitant de rayer les surfaces avec un objet coupant.

b. Sortez la cheminée de son emballage. Vérifier qu'il n'y a pas à proximité de la cheminée des objets ou tissus facilement inflammables (rideaux, voilages, sièges en tissus etc.)

c. Retirer de la cheminée les protections éventuelles : cartons, plastiques de contact, matériaux d'emballage, plastiques de protection.

d. Remplir la fiche de garantie et la retourner à l'adresse indiquée.

2. Installation de la cheminée au mur



a. Les modèles Zénith, Urban, petite Urban, 16/9°, petite 16/9°, se fixent au mur. Les cheminées sont livrées avec le système de fixation mural. **En raison des nombreux types de murs, il convient que vous choisissiez en magasin spécialisé la fixation appropriée (chevilles, vis à placo, etc.).**

b. Déterminez la hauteur de votre cheminée. Vous pouvez la placer plus ou moins haut, selon vos goûts *(fig.1 et 2)*.

c. Vissez le support mural. **Il est très important de placer le support de niveau (un niveau à bulle est intégré sur le support)** *(fig.3)*.

d. Portez la cheminée à deux, posez la contre le mur en faisant coïncider pattes et encoches puis faites la glisser doucement le long du mur jusqu'au moment où les pattes s'enclenchent dans les encoches *(fig.4)*.

d. Vérifiez le niveau de la cheminée à l'aide du niveau à bulle.

3. Installation du système GraviClean© pour cheminée existante



mise en route

1. Régles générales

a. N'utilisez la cheminée que selon ce mode d'emploi.

b. La cheminée doit être utilisée dans une pièce aérée ou possédant une bouche d'aération aspirante.

c. Aucun objet inflammable ne doit se trouver à proximité de la cheminée.

Bûches céramiques et galets :
Posez les bûches en céramique ou les galets, autour du réservoir (de la zone de combustion), sans le couvrir. N'empilez pas les bûches. Ne bloquez pas le réservoir.



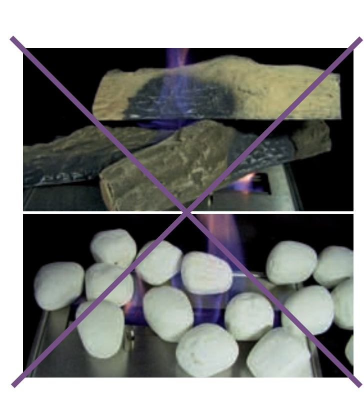




Attention

Les bûches céramiques et les galets ne doivent pas :
- obstruer la sortie de la flamme,
- orienter la flamme vers la paroi arrière de la cheminée,
- être empilés,
- bloquer le réservoir.

Aromathérapie :
Versez quelques gouttes sur les bûches ou galets, jamais dans le réservoir.



2. Remplissage

Remplissez le réservoir "mains propres" avec de l'éthanol spécial cheminée.
Nous vous conseillons fortement l'utilisation d'Eco éthanol®, seul combustible dont nous garantissons la parfaite adéquation avec votre cheminée bio. Réclamez-le chez votre revendeur (réf DC 0050). Jamais de gel ni d'alcool à brûler.

a. Ouvrez le compartiment du réservoir. Retirez le réservoir de la cheminée.
b. Posez le réservoir, bouchon vers le haut, ne posez pas votre bidon sur, ou près de la cheminée.
c. Tirez la gâche pour ouvrir le bouchon *(fig.1 et 2)*.
d. Utilisez une pompe (réf DC 0052), disponible chez votre revendeur, pour remplir le réservoir d'éthanol *(fig.3)*.
e. Refermez correctement votre réservoir, essuyez soigneusement les éclaboussures. Vérifiez la bonne fermeture du réservoir en dehors de toute source de chaleur ou de feu.
f. Replacez le réservoir amovible dans l'appareil en respectant le sens d'introduction, puis refermez le couvercle de la cheminée *(fig.4 et 5)*.



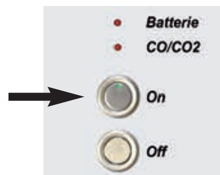
Bio Ethanol DC 0050

Pompe DC 0052

Branchez le chargeur le temps du chargement.

3. Allumage

a. Placez le réservoir rempli dans le logement.
b. Appuyez sur le bouton « MARCHE » puis attendez quelques secondes que l'éthanol arrive jusqu'au brûleur.



c. Allumez avec un briquet de 20/30 cm, n'utilisez pas de papier ou d'autre matériel pour allumer.
d. Ne pas étouffer la flamme avec un couvre flamme pour essayer de l'éteindre.
e. Eloigner enfants et animaux, pendant toute la durée de l'opération et plus particulièrement au moment de l'allumage de la cheminée.
f. Ne jamais rajouter de combustible si le foyer est en fonctionnement, attendez le refroidissement du foyer avant de le remplir à nouveau.
g. Ne touchez ni le foyer, ni le réservoir, ni les bûches pendant le fonctionnement de la cheminée : de graves brûlures peuvent être ainsi occasionnées.

Lors de la première utilisation, le réglage suivant peut être nécessaire :



Si vous constatez que la flamme reste concentrée d'un côté du brûleur, à l'aide d'un tournevis plat, effectuez ces opérations :

- flamme du côté gauche, tourner la vis de réglage *(fig. 1)* dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à obtenir une flamme de la longueur du brûleur.

- flamme du côté droit, tourner la vis de réglage *(fig. 1)* dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à obtenir une flamme de la longueur du brûleur.

2. ***Allumage au briquet DC 0051***



- Ouvrir avec la tirette.

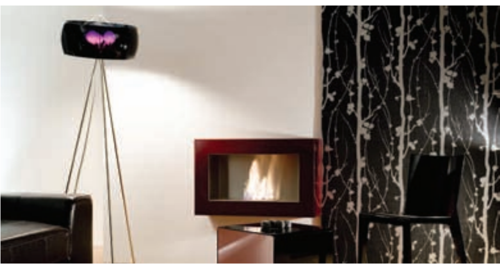
- Approchez la flamme du briquet long (briquet allume barbecue) de la surface du Bio-éthanol®. Celui-ci va s'enflammer immédiatement.

N'utilisez par la suite que de l'éthanol liquide (recharges de 20l en jerrican). Ne versez JAMAIS de Bio-éthanol® sur une flamme, dans un brûleur encore chaud.

4. Réglage de la flamme

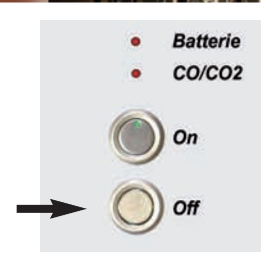
a. Le réglage de la hauteur des flammes se fait avec la tirette située à l'avant de l'appareil. Tirée vers l'extérieur : flammes hautes, poussée vers l'intérieur : flammes basses.
b. Eloigner enfants et animaux, pendant toute la durée de l'opération et plus particulièrement au moment de l'allumage de la cheminée.
c. Ne jamais rajouter de produit d'allumage si le foyer est en fonctionnement, attendez le refroidissement du foyer avant de rajouter du Bio-Ethanol et de rallumer la flamme (au moins 10 minutes).
d. Ne pas ajouter un autre réservoir dans le foyer.
e. Ne touchez ni le foyer, ni le réservoir, ni les bûches pendant le fonctionnement de la cheminée : de graves brûlures peuvent être ainsi occasionnées.





5. Eteindre la cheminée

a. Appuyez sur le bouton d'arrêt. La flamme s'éteint après quelques minutes.
b. Fermer la trappe à l'aide de la tirette.



6. Entretien

Ne jamais utiliser des produits abrasifs, d'alcool et/ou de dissolvant pour nettoyer la cheminée. Utiliser un chiffon humide.

GARANTIE :

Toute utilisation non conforme de la cheminée annule la garantie du constructeur. Le non respect de ces règles peut entraîner de graves blessures (brûlures notamment) pour l'utilisateur et les personnes alentour et des risques d'incendie.

La cheminée ne présente aucun danger si son utilisation est conforme à des règles minimum de sécurité (page 2), de précautions d'emploi. La mise en route de la cheminée sous-entend que vous avez pris connaissance du mode d'emploi et que vous le respectez.

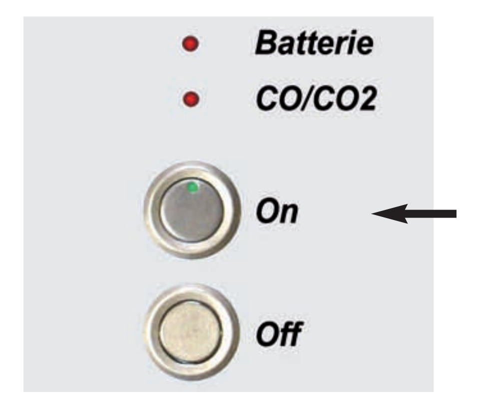
fonctions électroniques

Cet appareil a été conçu avec un dispositif électronique, qui gère le débit d'éthanol et arrête la combustion en cas de défaut.
L'appareillage électronique fonctionne avec une batterie rechargeable. Le chargeur batterie est livré avec la cheminée.

Les causes de mise en arrêt électronique :

a. En cas de viciation de l'atmosphère (le taux de CO2 ou de CO est trop élevé), le voyant « CO2 » est allumé lorsque vous appuyez sur le bouton «Marche ». Attendez que la température de la pièce redescende et aérez la pièce, l'appareil se débloquera de lui-même.

b. En cas de décharge de la batterie, le voyant « Batt. » est allumé lorsque vous appuyez sur le bouton «Marche ». Branchez le chargeur de batterie jusqu'à ce que celui-ci indique le bon niveau de charge (voyant 6V allumé).





avertissements

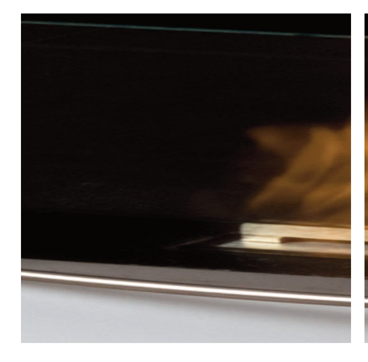
Attention :
L'utilisation de cet appareil dans les locaux recevant du public (ERP) doit faire l'objet d'une démarche règlementée. Il est impératif de se renseigner auparavant.
N'utilisez pas de papier, de journaux, de paille, de petit bois ou tout autre produit inflammable pour faire démarrer le feu. Allumez l'éthanol avec un briquet long de 30cm.

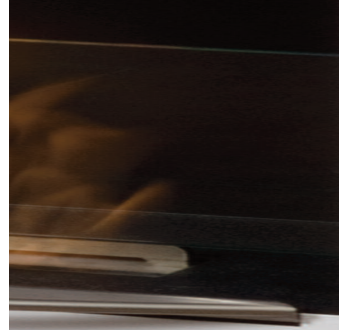
Interdiction :
- D'utiliser cet appareil dans les caravanes, les bateaux et les cabines de véhicules.
- D'utiliser cet appareil dans les pièces insuffisamment aérées ou situées en dessous du niveau du sol.
- De toute intervention par l'utilisateur sur les dispositifs de sécurité.

Garantie :
Toute utilisation non conforme de la cheminée annule la garantie du constructeur. Le non respect de ces règles peut entrainer de graves blessures (brûlures notamment) pour l'utilisateur et les personnes alentour et des risques d'incendie.

Pendant l'usage :
- Surveiller en permanence l'appareil dès que le feu a démarré.
- Prévoir des dispositifs d'extinction des feux à proximité de la cheminée.
- En cas de brûlure faire appel au service hospitalier le plus proche. N'appliquer aucun corps gras sur la brûlure. Si elle est superficielle et non étendue, ne procéder qu'à un refroidissement au moyen d'eau fraîche pendant plusieurs minutes. Consultez un médecin au moindre doute sur la gravité d'une brûlure.
- La mise en route de la cheminée sous-entend que vous avez pris connaissance du mode d'emploi et que vous le respectez.

Première mise en service :
- Approchez la flamme du briquet long de la surface de l'éthanol. Celui-ci va s'enflammer immédiatement et produire une flamme basse et bleue. Après quelques minutes, celle-ci va grandir et devenir jaune orangé.
- A l'aide de la tirette, vous pouvez ouvrir et refermer le couvercle du brûleur, augmenter ainsi la combustion ou la réduire, faire grandir ou diminuer la hauteur des flammes.





consignes de sécurité

Lire et respecter les consignes ci-dessous avant toute utilisation de cet appareil.

- Le non respect de ces règles peut entraîner de graves blessures (brûlures notamment) pour l'utilisateur et les personnes alentour ainsi que des risques d'incendie.
- Bien monter l'appareil et le poser sur une surface horizontale.
- N'utiliser dans le foyer de l'appareil que du Bio-Ethanol à l'état liquide spécifique pour bio cheminée (nous conseillons le DC 0050).
- Eloigner enfants et animaux, pendant toute la durée de l'opération et plus particulièrement au moment de l'allumage de la cheminée.
- Ne pas utiliser de produits pétroliers destinés à d'autres usages : essence, gazole, White-spirit ou des solvants, Alcool à brûler, diluants.... etc.
- N'utilisez pas de papier, journaux pour faire démarrer le feu. Allumez-le avec un briquet conçu à cet effet (nous vous conseillons la réf. DC 0051), ou trempez légèrement l'extrémité de la tirette dans le Bio-éthanol afin de vous en servir d'allume cheminée tout en restant éloigné du bloc de combustion (voir photos dans le Mode D'Emploi).

Ne jamais rajouter de produit d'allumage si le foyer est partiellement démarré.

- Attendre le refroidissement du foyer avant de rajouter du Bio-Ethanol et de rallumer la flamme (au moins 15 minutes).
- Ne pas remplir complètement le réservoir à carburant. Si du Bio-Ethanol s'est répandu hors du réservoir, essuyer avec de l'essuie-tout en papier avant l'allumage.
- Surveiller en permanence l'appareil dès que le feu a démarré.
- Attention : le foyer est extrêmement chaud : utiliser des gants spéciaux pour manipuler l'appareil ou les accessoires.
- Respecter les arrêtés municipaux et préfectoraux en matière de feux. Il est interdit de faire des feux à proximité d'arbres résineux et plus généralement en forêt en période estivale.
- Prévoir des dispositifs d'extinction des feux à proximité de la cheminée.
- En cas de brûlure faire appel au service hospitalier le plus proche. N'appliquer aucun corps gras sur la brûlure. Si elle est superficielle et non étendue, ne procéder qu'à un refroidissement au moyen d'eau fraîche pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin au moindre doute sur la gravité d'une brûlure.
- Ne jamais évacuer le carburant dans les conduites d'eau ni dans la nature. Respectez l'environnement !

1. Éthanol : Dangers et Secours :

- Identification des dangers : Facilement inflammable.

2. Informations toxicologiques : Toxicité aigue - DL50 (voie orale, rat) = 7060 mg/kg.

- En cas d'inhalation de vapeurs : faibles irritations des muqueuses. Danger d'absorption.
- En cas de contact avec les yeux : faible irritation.
- En cas d'ingestion de quantités élevées : nausées et vomissements.
- Effets systémiques : euphorie. En cas d'absorption de grandes quantités : vertige, ivresse, narcose, paralysie respiratoire.

3. Premiers secours :

- En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
- En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.
- En cas d'ingestion : boire beaucoup d'eau. Tenter de faire vomir. Pas d'émétiques. Pas de charbon animal. Pas de lait. Le cas échéant, consulter un médecin.

4. Mesures de lutte contre l'incendie :

- Moyens d'extinction appropriés : Eau, CO2, mousse, poudre.
- Dangers spécifiques : combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. Risque de formation de mélanges explosifs au contact de l'air. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

5. Mesures en cas de dispersion accidentelle :

- Procédure de nettoyage / d'absorption : récupérer avec un absorbant pour liquides. Évacuer pour élimination. Nettoyer à l'eau la zone contaminée.
- Nom IUPAC : ethanol Nom usuel : alcool éthylique, liquide incolore, odorant, sans saveur, mais donne une sensation de brûlure à l'ingestion. L'éthanol est un corps composé formé sur la chaîne à deux carbones de l'éthane dans laquelle un hydrogène est remplacé par un groupe alcool : Formule brute C2H6O.
- Masse molaire : M = 34 g.mol-1.
- Miscible avec l'eau en toutes proportions mais avec une notable contraction de volume.




pourquoi nous choisir ?

DIRECT CHEMINÉE®

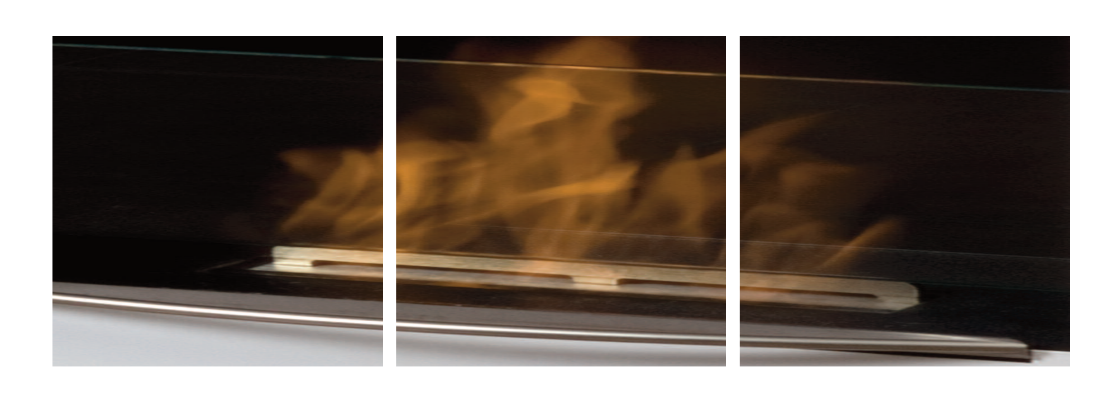
Face à l'émergence de nouveaux produits sur le marché de la cheminée Eco Bio, nous nous devons de vous informer en tant que concepteur de notre participation active pour la sécurité, la technicité et la qualité de nos cheminées.

100 % de l'étude, développement, production, facturation et Service Après Vente sont faits depuis notre usine située à Toulouse.

1. Sécurité

Bloc de combustion GraviClean©

Nos blocs de combustion sont les seuls du marché à être conçus pour être économes en énergie, sécurisés au maximum, tout en gardant des propriétés de chauffage performantes.
Leur consommation moyenne est de 0.36 litres/heure, pour une restitution de 3500 Watts/heure.
Leur efficacité dans le chauffage est dû au fait qu'ils ne sont pas raccordés vers l'extérieur par un conduit.
La cheminée produit peu de rayonnement, mais énormément de convection.



Spécifications techniques

a. Contenance : 5 litres.
b. Consommation moyenne : 0.36 litre/heure.
c. Type de carburant : Ethanol liquide (référence : DC 050).
d. Efficacité thermique : au delà de 95% de restitution.
e. Puissance de chauffage : 3500 Watts - 3,5 kWatts/heure.
f. Structure en acier inoxydable (inox 304L finition brossé).

Isolation thermique

a. Toutes nos cheminées sont isolées thermiquement. L'arrière et le dessus du foyer sont recouverts d'un isolant à très fort pouvoir d'isolation. De ce fait, le mur "receveur" est protégé de la chaleur.

Température à l'arrière du foyer **SANS ISOLANT : 120° C = Danger !**
Température à l'arrière du foyer **AVEC ISOLANT : 35° C**

1. ***Exemple d'isolation thermique en silice sur modèle Petite 16/9°***



2. Technique

Système de combustion lente

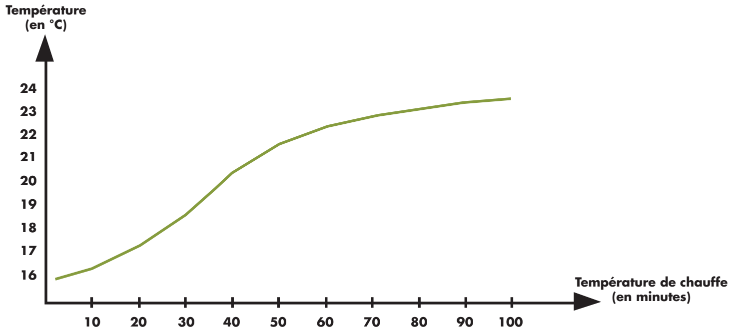
Le système de fermeture, permet le réglage de la hauteur de flamme et la non-évaporation d'Ethanol, à l'inverse du procédé à "pot" qui ne permet pas le réglage et qui laisse s'évaporer le combustible une fois la flamme éteinte (voir "courbe de chauffe" page suivante).

Un vrai moyen de chauffage

a. Le rendement du système GraviClean© est optimisé, sa puissance nominale est de 3500 W.
b. Une trappe coulissante en inox très épaisse (6mm) permet de fermer plus ou moins l'ouverture à l'aide d'une "tirette".
c. Nos cheminées bénéficient des techniques de peinture les plus en pointe grâce à notre expérience dans la peinture et l'aéronautique, peinture haute température résistante à plus de 700 degrés Celsius.

Courbe de chauffe

Les tests et mesures suivants ont été réalisés dans une pièce d'environ 137 m³ (55m² plafond à 2,5 m).



Qualité de nos produits - Services

a. Le développement technique, la production, la gestion (commerciale et facturation) et le Service Après Vente sont regroupés sur le site de Toulouse (cliquez voir le site web). Notre savoir-faire nous permet de sélectionner les meilleures matières et les technologies de pointe.
b. Notre organisation commerciale nous permet d'assurer un suivi et un Service Après Vente des plus performants et réactifs. Direct Cheminée a été choisi par plus de 800 points de vente en France et à travers le monde (voir tous nos points de vente).

Design

Nous collaborons avec des designers et architectes de renom (Eric BERTHES designer *(Planet Design)*,...), afin de proposer des cheminées tendances ou traditionnelles.

En cas de problème :

Causes possibles	Symptômes: L'éthanol n'arrive pas au brûleur	provoque de la fumée	la flamme n'est placée que d'un côté du brûleur	le voyant Batterie s'allume	le voyant CO2/CO s'allume	le voyant vert clignote lorsque vous appuyez sur le bouton ON	Solutions
Niveau de CO2/CO trop élevé	X				X	X	Aérer la pièce
Compartiment du réservoir ouvert	X					X	Vérifier que la porte du réservoir est correctement fermée
Batterie déchargée	X			X		X	Recharger la Batterie
L'appareil n'est pas de niveau	X		X				Vérifier le niveau de la cheminée, procéder au "réglale fin" du niveau (voir page 7)
Le réservoir est placé à l'envers	X						Tourner le réservoir dans le compartiment
Mauvais combustible		X					Utiliser de l'éthanol liquide dénaturé à 96°

Si la cause n'est pas répertoriée dans ce tableau, veuillez contacter votre revendeur.



DirectCheminée

Créateur de cheminées bio

Cazaux Imprimerie 31600 MURET - RC 80 B 274 - [09.01.034]
Votre imprimeur agit pour l'environnement